

PURGADOR TIPO BOIA

Descrição

Especialmente indicados para manter o espaço de vapor livre de condensado, os purgadores de boia apresentam ajuste automático a qualquer variação, por descarga contínua.

Podem ser fornecidos com eliminador de ar termostático (TH) e são recomendados para a drenagem de trocadores de calor em geral, serpentinas de aquecimento, painéis de cozimento, reatores, aquecedores, vácuos e evaporadores na indústria de açúcar, além de aplicações onde a variação do condensado é significativa.

Quando fornecidos com eliminador de vapor preso (SLR), são indicados para drenagem de cilindros secadores na indústria têxtil, de papel, petroquímica e outro equipamentos evitando o problema de vapor preso nos purgadores.

A linha de purgadores boia inclui os modelos CA-14, específicos para drenagem de ar comprimido. Os modelos da série FT-14, FT-10, FTD são fabricados em ferro fundido, com internos em aço inoxidável e conexões roscadas (BSPT ou NPT) ou flangeadas, para pressões de até 14 kgf/cm² (200 psi).

O modelo FT-20 é fabricado em aço carbono, com internos em aço inoxidável e conexões flangeadas segundo ANSI B16.5 ou norma DIN para pressões de até 32 kgf/cm² (455 psi).

FIG.
550



CASA DAS VÁLVULAS
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

PURGADOR TIPO BOIA

Purgadores de Bóia - Descrição dos Modelos

Modelo	Diâmetro nominal	Diâmetro de sede	Pressão diferencial (kg/cm ²) (psi)												
			0.14 2	0.35 5	0.71 10	1.05 15	1.4 20	2.1 30	3.5 50	4.2 60	5.3 75	7.1 100	8.8 125	10.0 145	12.3 175
FT 14-14	1/2" ou 3/4"	5/64"	43	63	86	101	115	136	169	185	204	230	254	267	291
FT 14-10	1/2" ou 3/4"	7/64"	71	103	143	168	191	227	284	311	344	389	430	452	
FT 14-4,5	1/2" ou 3/4"	5/32"	121	175	238	279	315	372	460	502					
FTD	2"	1.1/2"*	9171	11236	13052	14017	14982	16182	18387	19023	19976	21338	22587	23097	23863
FTDV															
FTD	2.1/2"	2.1/8"*	20884	25197	29056	30759	32461	35185	39952	41223	43130	45627	47193	48388	50181
FTDV															
FTE	4"	1/2"	22300	27400	32200	34700	37000	40700	47100	49000					
			24100	30300	36200	39500	42600	47600	56000	58800					
			26600	34200	41800	46300	50500	57200	68400	72400					
FTE	6"	1.1/2"	33700	45400	57700	65800	72900	84800	104000	111300					
			43600	61200	79900	93100	104400	123300	153700	165900					
			56400	81400	108600	128100	144900	172900	217700	236000					
FT 10-4,5	1"	9.3/2"	500	756	1034	1241	1414	1698	2138	2321					
	1.1/2"	9.16"*	1585	2454	3415	4144	4754	5769	7361	8030					
			5357	8293	11543	14006	16066	19495	24873	27280					
	1"	15/64"	215	325	444	533	607	729	918	997	1103	1256	1389	1485	
FT 10-10	1.1/2"	29/64"*	783	1212	1687	2047	2349	2850	3636	3967	4412	5061	5630	6043	
			2155	3337	4644	5636	6465	7845	10010	10920	12147	13934	15499	16636	
	1"	5/32"	133	202	276	331	377	453	571	620	685	780	863	923	1004
FT 10-14	1.1/2"	13/32"	502	778	1083	1315	1508	1830	2335	2547	2833	3250	3615	3880	4245
			1000	1552	2165	2630	3020	3669	4688	5117	5696	6539	7278	7815	8553
	1"	9/32"	466	719	1000	1212	1390	1685	2148	2342					
FT 20-4,5	1.1/2"	9/16"	1553	2400	3335	4044	4636	5621	7164	7812					
			5397	8340	11591	14053	16110	19533	24897	27150					
	1"	15/64"	245	378	526	637	731	886	1129	1231	1369	1569	1745	1872	
FT 20-10	1.1/2"	29/64"*	800	1236	1718	2083	2388	2895	3690	4025	4475	5130	5703	6120	
			2077	3210	4461	5409	6200	7518	9582	10450	11620	13318	14808	15890	
FT 20-14	1"	3/16"	178	275	383	465	533	646	823	898	998	1144	1272	1365	1492
			124	191	266	322	369	448	571	622	629	793	882	946	1035
FT 20-21	1.1/2"	13/32"	502	776	1079	1308	1500	1819	2318	2528	2810	3222	3582	3644	4202
			1000	1545	2148	2604	2985	3620	4613	5030	5593	6414	7130	7650	8365
FT 20-32	1"	1/8"	80	124	172	208	239	290	369	402	447	513	570	612	669
			18.8	22.7	26.2	27.7	29.2	31.7	36.0	37.1					